

<<中国粉体工业通鉴>>

图书基本信息

书名：<<中国粉体工业通鉴>>

13位ISBN编号：9787806707753

10位ISBN编号：7806707751

出版时间：2005-5

出版时间：余绍火、王雪丽、吴宏富 西安地图出版社 (2005-05出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国粉体工业通鉴>>

### 内容概要

《中国粉体工业通鉴:2005版》是由我国粉体行业众多知名专家学者、信息资深人士和30余家行业媒体共同打造的大型粉体信息类专业资料工具书，是社会各界及时了解粉体行业发展动态的窗口，信息交流的平台；努力为粉体设备、粉体加工技术和粉体产品生产企业沟通信息、相互了解架起桥梁；为从事和涉及粉体工业的研究、生产、销售的各界人士提供全方位的行业动态、市场和技术信息。

《通鉴》（2005版）为首卷，今后将每年一集，以“编年体”方式如实记录中国粉体工业发展的新进程，成为我国粉体工业发展的重要参考书。

## &lt;&lt;中国粉体工业通鉴&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 政策信息1.1 近年来国家鼓励粉体工业发展的产业政策综述1.2 最新与粉体工业相关的产业政策提要1.3 2004年与粉体工业相关的国家产业政策提要1.4 科技部界定《粉体与纳米材料整体目录》1.5 商务部、海关总署调整钨粉出口许可证1.6 微粉化技术成为北京中药领域的重点发展技术1.7 超细粉体材料等多个粉体项目进入《辽宁省产业发展指导目录》1.8 纳米粉体列入福建省2005-2007年高技术产业专项扶持的重点领域1.9 河南省注重发展超细粉体材料等新材料产业第二篇 专家论坛2.1 中国科学院院长路甬祥：纳米技术15年内将实现规模应用2.2 中国科学院副院长白春礼院士：中国的纳米研究不落人后2.3 纳米材料首席科学家张立德：纳米粉产业前途无量2.4 国家化工行业生产力促进中心胡迁林：超微粉体是“十一五”重点发展的化工新材料2.5 中国颗粒学会副理事长胡荣泽教授：发展粉体产业应注意的问题2.6 我国粉体行业知名专家郑水林教授：超微粉体加工技术的发展趋势2.7 中国科学院院士葛昌纯：先进陶瓷对原料粉末要求高2.8 清华大学沈万慈教授：石墨产品深加工要做到纯、细、形2.9 农业部赖来展研究员：微化技术挖掘黑色食品超营养素2.10 中国科学院院士徐偕：常温粉碎法使废旧轮胎变“黑色污染”为“黑金”第三篇 论文选萃3.1 论文选登超细粉碎设备现状与发展趋势中国粉体设备发展前景探析粉磨工艺及设备的发展粉碎新技术概述中药粉碎设备之浅析国外超微粉碎设备的发展现状超微粉体的应用与加工技术矿物资源精加工与功能矿物材料的开发与应用浅谈中药微粉的开发应用及存在问题功能性食品资源加工新技术——超微粉碎技术略论超微粉碎设备广告的针对性3.2 2004年度粉体行业论文精选摘编3.2.1 综述类3.2.2 粉体制备3.2.3 粉体设备3.2.4 粉体测试3.2.5 表面处理与改性3.2.6 粉体应用3.2.7 其他第四篇 市场经纬4.1 市场预测五种加工设备市场需求量大超微粉碎加工成套设备是鱼用饲料加工设备现代化发展方向干燥设备市场前景看好专家预测未来十年我国纳米材料与纳米技术有新突破今后几年纳米粉体材料应用规模仍将保持15%左右的增速纳米材料与技术发展热点和趋势涂料是纳米材料大有可为的领域4.2 市场分析碳酸钙市场未来前景分析超细硅酸铝市场正在形成合力，尚要加强行业自律钛白粉市场前景分析金属粉体材料应用前景广阔欧洲滑石、重钙生产企业的现状非金属矿粉体材料的应用与发展前景分析中药超微粉碎研究渐成热点果蔬粉加工前景看好纳米银系抗菌粉体前途光明纳米陶瓷的发展前景纳米催化技术发展前景好超微淀粉包装材料发展前景广阔绿色纳米包装材料用途广我国粉状材料包装的现状与发展趋势粉碎分级技术应用于废旧电子产品，再利用前景看好废橡胶资源利用有商机4.3 行业聚焦碳酸锶行业亟待上规模提品质超纯精细石英砂原料亟待技术突破百家小厂粉尘污染目击记我国稀土直面“廉价”之痛……第五篇 行业动态第六篇 成果推介第七篇 专利信息第八篇 项目信息第九篇 业界精英第十篇 他山之石第十一篇 行业媒体

## 章节摘录

版权页：插图：（1）快速凝固、熔体旋转、高压水、气雾化制粉、激光、等离子体气相反应、有机前躯体热解法等制备高纯超细粉、纳米粉体和多功能复合粉体；（2）温压成型、注射成型、喷射成型等先进粉体成型技术；（3）低温真空（气氛）压力烧结、微波、激光、放电、等离子等快速致密化烧结技术及低温烧结技术。

4.先进的材料表面改性技术材料表面通过施加覆盖层或改变形貌、化学组分、相组分、微观结构等改性技术处理，赋予材料优异物理化学性能和各种特殊功能。

材料表面改性技术应用非常广泛，可制备出具有导电、磁性、压电、屏蔽、耐蚀、耐磨等单功能或多功能应用产品。

本年度重点支持：（1）MEWA源等离子体沉积技术；（2）激光溶覆技术；（3）微弧氧化技术；（4）各种先进的高效、低成本的物理和化学气相沉积膜技术。

六、精细与专用化学品4.超细功能材料超细功能材料是化学工业中传统无机材料经产业升级、产品结构调整后崛起的一类新型材料。

因其特殊的结构和性能，可广泛应用于环境、安全、健康等众多领域。

超细功能材料往往具有较有机材料更为明显的优势和其结构和性能的不可替代性，已发展成为当今国际科学研究、技术开发的热点领域。

超细功能材料技术创新的重点是材料的产业化制备及工业应用，主要包括结构控制、形态及尺寸控制和表面性质控制技术和高分散均匀复合技术及产品。

本年度重点支持：（1）分子组装制备超细功能材料；（2）结构、形态及尺寸可控和表面性质可控超细无机功能材料的应用；（3）具有电子转移特性的分子材料（如光、电、磁致变色、导电材料等）

。

<<中国粉体工业通鉴>>

编辑推荐

《中国粉体工业通鉴:2005版》是由西安地图出版社出版的。

<<中国粉体工业通鉴>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>